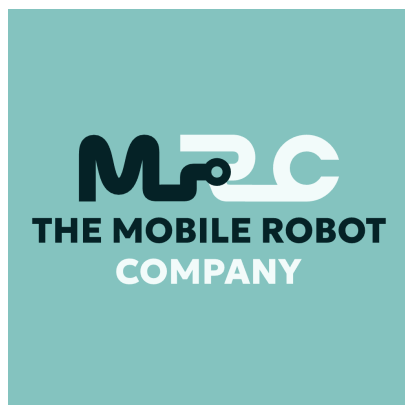




The Mobile Robot Company

Knowledge Center — Documentazione VDA 5050 · 2026-08-04

<https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/technical-integration/vda-5050-documentation>

Documentazione VDA 5050

Il J1600 supporta pienamente VDA 5050. Questa pagina spiega cosa comporta in pratica per un'implementazione: quali funzionalità offre l'interfaccia, quali sono i requisiti e come viene fornita la configurazione di una flotta VDA 5050. Per informazioni sullo standard, vedere [Spiegazione di VDA 5050](https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/concepts/vda-5050-explained/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/concepts/vda-5050-explained/>).

Funzionalità offerte da VDA 5050 sul J1600

VDA 5050 è l'interfaccia di interoperabilità che consente ai robot mobili di fornitori diversi di operare nella stessa area sotto il controllo di un sistema di gestione della flotta compatibile. Con VDA 5050 abilitato, il J1600 può:

- operare in una flotta coordinata da un sistema di gestione della flotta compatibile con VDA 5050;
- coesistere con robot di altri fornitori gestiti dallo stesso sistema;
- passare da una singola unità con apprendimento e ripetizione a un'implementazione coordinata con più robot, senza modificare l'hardware.

The Mobile Robot Company collabora con fornitori affermati di sistemi di gestione della flotta compatibili con VDA 5050.

Requisiti

Il supporto VDA 5050 fa parte del pacchetto **Advanced software** (<https://info.mobilerobot.com/it-it/products/software/advanced-software/>) (prezzo di listino per l'utente finale: € 14.500), che comprende anche [REST API](https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/technical-integration/rest-api-documentation/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/technical-integration/rest-api-documentation/>), [Fleet Manager](https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/technical-integration/fleet-manager-guide/) (<https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/technical-integration/fleet-manager-guide/>) e la pianificazione avanzata delle attività. È più semplice installare l'aggiornamento in fabbrica al momento dell'ordine del robot. Un partner può installarlo in un secondo momento, ma i clienti non possono installarlo autonomamente.

Il funzionamento connesso della flotta richiede una rete. L'uso di base del J1600 come unità indipendente, invece, non la richiede: [il Wi-Fi è opzionale nella configurazione di](#)

[serie \(https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/installation/network-and-wi-fi-requirements/\)](https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/installation/network-and-wi-fi-requirements/).

Pianificazione di un'implementazione VDA 5050

1. Ordinare i robot con Advanced software oppure incaricare un partner di aggiornare le unità esistenti.
2. Durante la definizione dell'ambito, confermare con The Mobile Robot Company o con il partner i dettagli dell'interfaccia, inclusi la versione VDA 5050 supportata e i prodotti di gestione della flotta convalidati per il progetto.
3. Includere la configurazione del sistema di gestione della flotta nell'ambito della messa in servizio. È un servizio aggiuntivo rispetto al [pacchetto di installazione e messa in servizio \(https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/technical-integration/system-integrator-technical-guide/#commissioning-services\)](https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/technical-integration/system-integrator-technical-guide/#commissioning-services).
4. Nell'ambito della messa in servizio, convalidare in sito le attività e la sicurezza prima della consegna.

Quando VDA 5050 non è lo strumento adatto

Un singolo J1600 destinato a un unico flusso operativo non richiede un sistema di gestione della flotta: la funzione di [apprendimento e ripetizione \(https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/concepts/teach-and-repeat/\)](https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/concepts/teach-and-repeat/) inclusa in [Standard software \(https://info.mobilerobot.com/it-it/products/software/standard-software/\)](https://info.mobilerobot.com/it-it/products/software/standard-software/) è sufficiente. Per integrazioni dirette con il software o le attrezzature del sito, anziché per il coordinamento di una flotta, utilizzare [REST API \(https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/technical-integration/rest-api-documentation/\)](https://info.mobilerobot.com/it-it/documentation/technical-integration/rest-api-documentation/).